

## bibliografía

En esta Sección se insertará la reseña bibliográfica de cuantas obras, relacionadas con la Construcción, quieran enviarnos los autores o editores de las mismas, siempre y cuando se considere de interés técnico el divulgar su existencia.

**CALCULO DE VIGAS PARED.**—Autor: A. S. KALMANOK.  
Publicado por Editora Inter Ciencia, Río Negro 1354 E, 44,  
Montevideo; 1962.—237 págs. de 13 × 23 cm.

El libro está dedicado al cálculo de vigas de gran altura (vigas pared o pantallas), que son elementos estructurales portantes de gran aplicación en la técnica moderna de la construcción.

El fundamento del método utilizado por el autor consiste en el desarrollo en series trigonométricas hiperbólicas, resultantes de la integración de las ecuaciones biarmónicas, mediante la separación de variables. Por su propio principio básico, este método es algo más complicado que otros métodos propuestos para estos cálculos, necesarios para obtener resultados numéricos de la solución con igual grado de exactitud. Especialmente, se logran simplificaciones utilizando las tablas auxiliares de los valores de algunas funciones trascendentes especiales introducidas por el autor; estas tablas están dadas en el apéndice del libro.

**REVIEW OF THE 14 th GENERAL MEETING OF THE JAPAN CEMENT ENGINEERING ASSOCIATION.**—Tokio, May 1960 (Informe de la 14 Asamblea General de la Asociación de Ingeniería del Cemento del Japón, Tokio, mayo 1960).—Publicado por la JAPAN CEMENT ENGINEERING ASSOCIATION, núm. 1, Akasaka - Daimichi, Minato-ku, Tokio, Japón.

Se incluyen en esta obra los resúmenes de informes y trabajos presentados ante esta Asamblea. Asistieron a dicha reunión un total de 620 personas de diversas partes del Japón, de ellas 376 representando a la Industria del Cemento. Durante cinco días se dio conocimiento de los 79 trabajos, de los que se incluye el resumen en esta publicación, y que confirman el elevado nivel técnico y científico de los especialistas japoneses.

**REALIZZAZIONI ITALIANE IN CEMENTO ARMATO PRE-COMPRESSO** (Realizaciones italianas en hormigón armado pretensado).—Suplemento extraordinario de L'INDUSTRIA ITALIANA DEL CEMENTO, Via di. S. Teresa, 23, Roma, Italia, 1962.—Precio: 6.200 liras, 477 págs. de 24 × 33 cm.

Esta obra en tres idiomas (italiano, francés e inglés) se preparó para el IV Congreso Internacional del Pretensado de la F. I. P., que se celebró en Roma durante el mes de junio de 1962.

Describe el desarrollo del hormigón pretensado en Italia e incluye 86 obras italianas, de las más significativas, y de las cuales: 36 son puentes y viaductos; 12, obras hidráulicas; 29, estructuras de edificios, y 9, estructuras diversas. Se acompaña un amplio capítulo, de 38 páginas, en el que se considera la producción en serie.

No puede pedirse más como información sobre la situación del Hormigón Pretensado en Italia. La magnífica presentación del libro, la claridad de los planos y calidad de las fotografías, gran número de ellas en color, aumentan aún más la valía del documento.

**ISOLATION THERMIQUE DES BATIMENTS** (Aislamiento térmico de los edificios).—Autor: F. OLSEN.—Publicado por la ORGANIZACION DE COOPERACION Y DESARROLLO ECONOMICO (O. C. D. E.), 2 rue André-Pascal, París XVI, 1962.—155 págs. de 22 × 28 cm.

El Comité de Energía de la antigua O. E. C. E. encargó al Ingeniero civil danés M. F. Olsen la elaboración de este estudio.

El contenido de la publicación se incluye en los capítulos que seguidamente citamos: Influencia de la situación geográfica y de las condiciones climáticas sobre los problemas de calefacción; Evolución de los tipos de viviendas y de los sistemas de calefacción; Problemas técnicos del aislamiento de edificios; Aspectos económicos del aislamiento térmico; Cómo asegurar un buen aislamiento térmico de las viviendas, y Resumen de recomendaciones.

Consideramos es un interesante elemento de trabajo para cuantos se relacionen con el tema.